

(Translation)

Case: JP47(1972)-17632U

Title: Speaker

Applicant: Pioneer Kabushiki Kaisha, Japan

Claim:

A speaker in which:

a plurality of small holes are formed in an edge part of the speaker in order that a frictional resistance is generated by a viscosity of air when the edge part is vibrated so that a sound from a front surface of a vibration plate and a sound from a rear surface of the vibration sound are balanced out around a bass resonance frequency.

Brief Description of the Drawings:

Fig. 1 is a front view of a speaker according to the present invention.

Fig. 2 is an enlarged view of a main part.

Fig. 3 is a frequency property map.

- 1 frame
- 2 edge
- 23 small hole formed in the edge
- 3 vibration plate
- 4 paper
- 5 center cap

## ⑩ 日本国特許庁

⑨日本分類

102 K 3  
102 K 31

## ⑪ 公開実用新案公報

⑪ 実開昭47-17632

庁内整理番号 6465-54  
6465-54

⑩ 公開 昭47(1972)10.30

審査請求 無

## ⑩スピーカ

⑪ 申 願 昭46-22105  
 ⑪ 出 願 昭46(1971)3月30日  
 ⑪ 考 察 者 速藤昌洋  
 天童市大字久野本日光1105  
 同 指田岩男  
 天童市大字久野本1077  
 ⑪ 出 願 人 バイオニア株式会社  
 東京都大田区大森西4の15の5  
 代 理 人 弁理士 滝野文三 外1名

## 実用新案登録請求の範囲

スピーカのエッジ部に、該エッジ部が振動するに際し空気の粘性による摩擦抵抗を生ぜしめ且つ低音共振周波数付近に於いて振動板の表面よりの音と裏面よりの音とを互いに相殺する為の小孔を多数穿設して成るスピーカ。

## 図面の簡単な説明

図は本考案に係るスピーカ、特に高音用スピーカの一実施例を示し、第1図は正面図、第2図は要部の拡大断面図、第3図は周波数特性図である。尚図中1はフレーム、2はエッジ、23は該エッジに穿設された小孔、3は振動板、4は矢紙、5はセンター・キャップである。

第1図

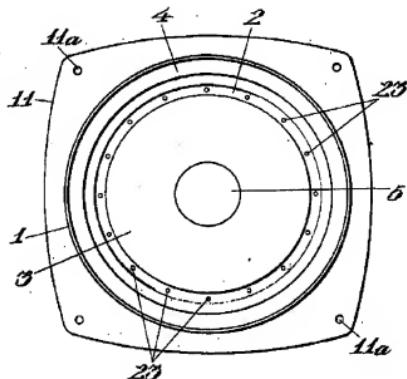


図2

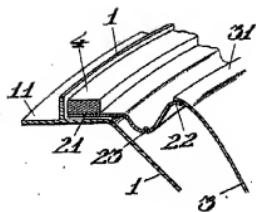


図3

